

등록번호: 1997-0075994

AB

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G02F 1/138(43) 공개일자 1997년 12월 10일
(11) 공개번호 등록번호 1997-0075994

(21) 출원번호	특 1997-0016926
(22) 출원일자	1997년 05월 01일
(30) 우선권주장	111466 1996년 05월 02일 일본(JP)
(71) 출원인	로부 가부시키가미사 사토 켄이치로
(72) 발명자	일본국 교토부 교토시 우교구 사이인 미조시키초 21번지 오사와 히데하루
	일본국 교토부 교토시 우교구 사이인 미조시키초 21번지 로부 가부시키가미 사내
(74) 대리인	스지 가즈요시 일본국 교토부 교토시 우교구 사이인 미조시키초 21번지 로부 가부시키가미 사내 남계영

설명과 그림을 갖는 조명장치

요약

발광면을 갖는 조명장치는 투명 또는 반투명수지에 의해 형성된 도광판(11)과 그 도광판(11)내에 그 축면으로부터 광을 조사하기 위한 광원장치(12)를 구비하고 있고, 상기한 광원장치(12)는 이것을 상기한 도광판(11)의 축면으로 향해서 이동시키므로서 자동으로 걸어맞추어지는 걸어맞출수단(15)에 의해 상기한 도광판(11)의 축면에 부착된다.

걸어맞출용홀기부(15)와 후크(14)는 광원장치(12)가 도광판(11)에 걸어맞출때 상태에서는 광원장치(12)가 상기한 도광판(11)으로부터 벗겨지거나 수직방향으로 이동하는 것을 방해하도록 형성된 발광면을 갖는 조명장치이다.

도표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

발광면을 갖는 조명장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시형태에 관한 발광면을 갖는 조명장치의 평면도.

본 내용은 요부공개 건미므로 전문내용을 주목하지 않았음.

(5) 권리의 범위

청구항 1

출면을 갖는 도광판(11)과 상기한 도광판(11)에 상기한 축면으로부터 광을 투사하는 광원장치(12)와 상기한 광원장치(12)가 상기한 축면에 걸어붙여지면 자동적으로 상기한 광원장치(12)를 상기한 축면에 걸어맞추는 걸어맞출기구로 이루어진 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 조명장치가 광원장치(12)의 용단부에 형성된 걸어맞출용홀기부(15)와 상기한 도광판(11)의 축면으로부터 둘기하는 흡변형 가능한 후크(14)로 이루어진 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 걸어맞출용홀기부(15)와 후크(14)는 광원장치(12)가 도광판(11)에 걸어맞출때 상태에

서는 광원장치(12)가 상기한 도광판(11)으로부터 벗겨지거나 수직방향으로 이동하는 것을 방해하도록 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 4

제2항에 있어서, 광원장치(12)가 전면이 개방된 긴 직4각형 상자형상의 반사케이스(16)와 그 반사케이스(16)의 내부에 설치된 특수의 LED칩(17)으로 이루어지고 상기한 걸어맞춤용돌기부(15)는 광원장치(12)의 양단부에 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 5

제3항에 있어서, 광원장치(12)가 전면이 개방된 긴 직4각형 상자형상의 반사케이스(16)와 그 반사케이스(16)의 내부에 설치된 특수의 LED칩(17)으로 이루어지고 상기한 걸어맞춤용돌기부(15)는 광원장치(12)의 양단부에 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 광원장치(12)가 전면의 상기한 LED칩(17)과 대응하는 위치에 전방으로의 풀기부를 갖고 도광판(11)의 출면은 광원장치(12)의 풀기부에 대응하는 오목한부(33)를 갖는 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 7

제5항에 있어서, 광원장치(12)가 전면의 상기한 LED칩(17)과 대응하는 위치에 전방으로의 풀기부를 갖고 도광판(11)의 출면은 광원장치(12)의 풀기부에 대응하는 오목한부(33)를 갖는 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

